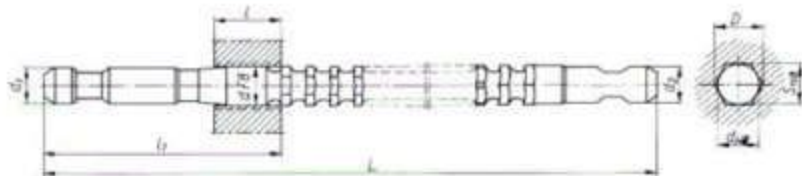
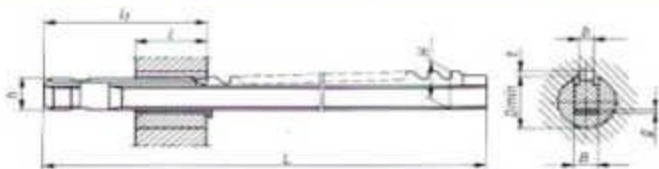


# PRZECIĄGACZE DO OTWORÓW SZĘŚCIOKĄTNYCH



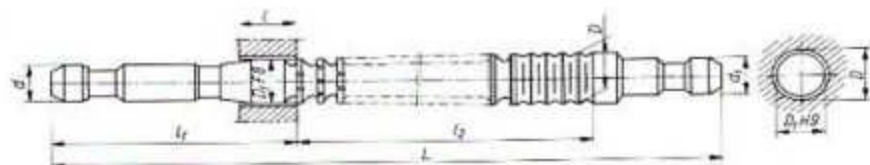
S	d	l min - max	D1	d2	D	l1	L
8	8	8 - 16	8	-	9,15	180	330
9	9	10 - 20	8	-	10,3	180	350
10	10	10 - 20	10	10	11,45	200	430
11	11	12 - 30	10	10	12,6	210	510
12	12	12 - 30	10	10	13,6	210	530
13	13	12 - 30	12	12	14,9	210	555
14	14	14 - 35	12	12	16,1	215	600
15	15	16 - 40	14	14	17,25	220	655
16	16	16 - 40	14	14	18,4	220	680
17	17	12 - 30	16	16	19,55	210	580
17	17	20 - 50	16	16	19,55	230	800
18	18	12 - 30	16	16	20,7	210	580
18	18	20 - 50	16	16	20,7	230	800
19	19	12 - 30	18	18	21,85	210	580
19	19	20 - 50	18	18	21,85	230	800
21	21	14 - 35	20	20	24,15	245	680
21	21	22 - 55	20	20	24,15	265	890
22	22	14 - 35	20	20	25,3	245	715
22	22	22 - 55	20	20	25,3	265	950
24	24	14 - 35	22	22	27,6	245	715
24	24	22 - 55	22	22	27,6	265	950
27	27	14 - 35	25	25	31,1	245	715
27	27	26 - 65	25	25	31,1	275	1060
30	30	30 - 75	28	28	34,5	295	1220
32	32	30 - 75	28	28	36,8	295	1220
36	36	30 - 75	32	32	41,5	295	1220

# PRZECIĄGACZE DO ROWKÓW WPUSTOWYCH



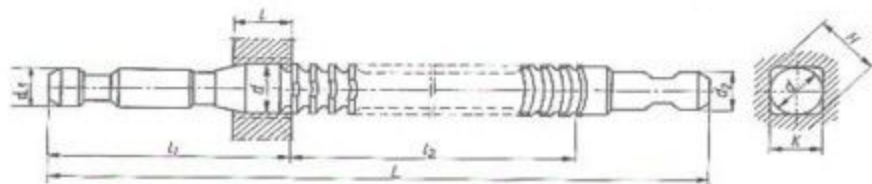
b	B	h	H	L	L1	Dł. Przeciągania	t	D min	g	Liczba przejść
3	4	6	7,74	425	215	11 - 15,5	1,4	9	-	1
				497	225	13 - 25		11	-	1
								13	-	1
4	5	8	10,26	480	220	12,5 - 16,5	1,8	18	-	1
				542	230	16,5 - 28			-	
5	6	9	11,88	540	220	14,5 - 20	2,3	18	-	1
				693	245	20 - 45			-	
6	8	13	16,39	675	230	16,5 - 28	2,8	24	-	1
				926	260	28 - 56			2,07	
8	10	17	21,14	1141	245	25 - 45	3,3	30	-	1
			19,07	857	290	45 - 90			2,16	2
10	12	20	24,32	1185	255	28 - 56	3,3	38	-	1
			22,16	974	310	56 - 110			2,21	2
12	14	24	28,43	1220	265	32 - 63	3,3	44	-	1
			26,21	1090	325	63 - 125			2,55	2
14	16	28	30,55	875	275	36 - 75	3,8	50	2,88	2
				1085	335	75 - 135			2x1,92	3
16	18	32	34,88	965	285	40 - 85	4,3	58	2,99	2
			33,92	1050	350	85 - 150			2x1,99	3
18	20	35	37,99	1078	295	40 - 95	4,4	65	3,32	2
			36,99	1070	370	95 - 170			2x2,21	3
20	22	40	43,32	1150	295	40 - 95	4,9	75	3,6	2
			42,21	1140	370	95 - 170			2x2,4	3
22	24	45	48,6	1115	295	40 - 95	5,4	85	3,72	2
			47,4	1185	370	95 - 170			2x2,48	3
25	28	45	48,72	1150	295	40 - 95	5,4	85	3,72	2
			47,48	1210	370	95 - 170			2x2,48	3

# PRZECIĄGACZE DO OTWORÓW CYLINDRYCZNYCH



D	D1	l min - max	d	d1	l1	l2	L
10	9,5	13 - 24	8	10	185	168	435
11	10,5	13 - 24	10	10	205	168	455
12	11,5	14 - 26	10	12	205	168	465
13	12,5	14 - 33	12	12	215	168	475
14	13,5	14 - 33	12	14	215	168	475
15	14,5	17 - 40	14	14	220	197	515
16	15,5	17 - 40	14	16	220	197	515
17	16,5	17 - 40	16	16	220	197	515
18	17,5	17 - 40	16	18	220	197	515
19	18,25	19 - 44	18	18	225	214,5	540
20	19,25	19 - 44	18	20	225	214,5	560
21	20,25	22 - 48	20	20	260	237	620
22	21,25	22 - 48	20	22	260	237	620
24	23,25	24 - 54	22	22	265	261	650
25	24,25	24 - 54	22	25	265	261	650
26	25,25	24 - 65	25	25	275	261	665
27	26,25	24 - 65	25	25	275	261	665
28	27,25	24 - 65	25	28	275	261	700
30	29,25	26 - 70	28	28	290	285	740
32	31,25	26 - 80	28	32	290	285	740
34	33	30 - 80	32	32	300	285	845
35	34	30 - 80	32	32	300	375	845
36	35	30 - 80	32	36	300	375	845
38	37	30 - 96	36	36	315	375	865
40	39	30 - 96	36	40	315	375	865
42	41	32 - 104	40	40	335	402	915
44	43	32 - 104	40	40	335	402	915
45	44	36 - 118	40	40	350	456	990
46	45	36 - 118	40	40	350	456	990
48	47	36 - 118	45	40	350	456	990
50	49	36 - 118	45	45	350	456	990

# PRZECIAGACZE DO OTWORÓW KWADRATOWYCH



K	d	H	L	l min-max	l1	l2	d1	d2
8,022	8	11,02	460	8 - 16	180	260	8	-
9,022	9	12,66	540	10 - 20	180	340	8	-
10,022	10	14,08	625	10 - 20	200	340	10	10
12,027	12	16,85	790	12 - 30	210	492	10	10
14,027	14	19,65	960	14 - 35	215	644	12	12
16,027	16	22,5	910	14 - 28	210	602	14	14
16,027	16	22,5	820	22 - 44	225	484	14	14
17,027	17	23,9	920	14 - 28	210	616	16	16
17,027	17	23,9	830	22 - 44	225	495	16	16
18,027	18	25,34	950	14 - 28	210	644	16	16
18,027	18	25,34	850	22 - 44	225	517	16	16
19,033	19	26,65	990	14 - 28	210	686	18	18
19,033	19	26,65	900	22 - 55	235	550	18	18
20,033	20	28,1	990	14 - 28	210	686	18	18
20,033	20	28,1	900	22 - 55	235	550	18	18
22,033	22	30,95	1140	14 - 28	240	784	20	20
22,033	22	30,95	1080	22 - 55	265	627	20	20
24,033	24	33,75	1200	14 - 28	240	840	22	22
24,033	24	33,75	1070	22 - 55	265	671	22	22
27,033	27	37,8	1150	26 - 65	275	741	25	25
30,033	30	42	1350	30 - 75	295	885	28	28
32,039	32	44	1350	30 - 75	295	885	28	28
36,039	36	49	1350	30 - 75	295	885	32	32